

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan pada *event* MOTIS 2023 dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Bahwa didapatkan hasil perhitungan klasifikasi penjualan tiket kota terfavorit, dimana kota Purwosari, Kutoarjo, Cirebon, Sidareja, dan Gombong termasuk kota tujuan terfavorit yang dituju oleh peserta MOTIS 2023. Sedangkan Tasikmalaya dan Pekalongan termasuk kota yang kurang favorit.
2. Hasil dari perhitungan manual *confusion matrix* mendapatkan hasil sebesar akurasi 100%, presisi 100%, dan recall mendapatkan hasil sebesar 100%, sedangkan untuk perhitungan *confusion matrix* dengan python mendapatkan hasil sebesar 83,1% untuk akurasi, 97,3% untuk presisi, dan 85,7% untuk recall atau jika dibulatkan menjadi 86% untuk recall.

5.2 Saran

Beberapa hal yang dapat dikembangkan pada penelitian selanjutnya dengan memiliki ruang lingkup yang sama adalah sebagai berikut:

1. Untuk penelitian selanjutnya dapat menggunakan metode klasifikasi yang lain untuk mendapatkan kota tujuan terfavorit pada *event* MOTIS selanjutnya.
2. Pada penelitian selanjutnya juga dapat dikembangkan dengan melakukan penelitian ketiap-tiap stasiun yang menjadi tujuan terfavorit pada penelitian ini untuk mendapatkan info seberapa besar volume peserta MOTIS yang ada pada tahun tersebut